



Precisión que garantiza continuidad operativa

Mantenimiento, calibración y soporte técnico
para la industria que exige confiabilidad.

Compromiso que garantiza seguridad operativa

Conozca el respaldo de Soporte CTT.

En Grupo CTT entendemos que cada segundo de operación cuenta. Por eso, creamos **Soporte CTT**, un área especializada en **calibración, diagnóstico y mantenimiento** de sistemas de ensayo, respaldada por nuestro laboratorio acreditado ante la EMA.

Nuestro equipo de ingenieros expertos trabaja para que sus equipos funcionen con precisión, eficiencia y seguridad, con soluciones **personalizadas, ágiles y trazables** a estándares nacionales.

Conozca los servicios
que ofrecemos. >



Calibración con respaldo acreditado

Confianza que se mide, precisión que se acredita.

Nuestro laboratorio, acreditado ante la EMA (Entidad Mexicana de Acreditación, A.C.) bajo la norma ISO/IEC 17025, garantiza que sus mediciones sean confiables.



Ofrecemos calibración en:

Fuerza

- 100 N a 1.2 MN para máquinas de ensayo de materiales

Acústica

- 0.1 Hz a 15 kHz en acelerómetros
- 10 g a 10,000 g en sensores de impacto

Dimensional

- 0 a 300 mm para desplazamiento en máquinas de prueba
- 0 a 50 mm en extensómetros

Mantenimiento preventivo

Proteja su operación. Prevenga fallas. Maximice la vida útil de sus equipos.

Nuestros planes personalizados garantizan que sus equipos trabajen en condiciones óptimas y bajo estándares metrológicos exigentes.

Nuestros servicios incluyen:

Evaluación de equipos:

Identificamos desviaciones, desgaste o potenciales fallos antes de que afecten la operación de los sistemas.

Mantenimientos programados:

- Cambio de aceite, filtros y sellos en actuadores hidráulicos.
- Lubricación de partes móviles en marcos de carga y prensas.

Calibraciones preventivas:

Garantizamos precisión continua en sus mediciones a través de calibraciones programadas.

Atención de emergencias programadas:

Visitas de técnicos especializados cuando más lo necesite.

Asesoría técnica continua:

Optimizamos la eficiencia operativa, adaptándonos a sus procesos.

Con un plan de mantenimiento preventivo, su empresa puede reducir costos por paros no programados y asegurar que cada prueba refleje la realidad con fiabilidad.





Mantenimiento correctivo y reparación

Recupere la funcionalidad de sus equipos con precisión y sin improvisaciones.

Cuando una falla detiene su operación, actuamos con rapidez y conocimiento experto para restaurar sus sistemas de ensayo. Nuestro enfoque va más allá del simple reemplazo: buscamos restablecer el desempeño original y asegurar la durabilidad.

Ofrecemos:

- Diagnóstico técnico para identificar el problema y solucionarlo.
- Reparación estructurada:
 - Sustitución de componentes eléctricos, electrónicos y componentes hidráulicos.
 - Remanufactura de actuadores y restauración de módulos dañados.
- Suministro e instalación de refacciones originales de nuestras marcas representadas, garantizando compatibilidad y desempeño óptimo.
- Actualización y ajuste de software (Tuning) para sistemas de control, marcos de carga y bancos de prueba.
- Pruebas de validación post-servicio, con verificación de parámetros críticos y condiciones de carga reales.

Cada intervención se documenta y entrega con reporte técnico para asegurar trazabilidad, confiabilidad y cumplimiento normativo.



Reacondicionamiento de equipos

Actualizamos hardware y software para extender la vida útil de sus sistemas de ensayo. Aplica para marcos de carga y equipos con múltiples actuadores.



Diagnóstico de sistemas

Identificamos fallas y, si es posible, las resolvemos en el momento sin costo adicional. Si se requiere de visitas complementarias, se cotiza aparte el seguimiento.

**Aplica para todos los equipos comercializados por Grupo CTT.*



Instalación de equipos y sistemas

Instalamos desde el primer paso hasta el arranque completo. Montaje de marcos de carga, actuadores, prensas y sistemas con múltiples actuadores.



Soporte técnico

Resolvemos dudas, afinamos configuraciones y acompañamos con interpretación de resultados y ajustes técnicos ligeros.



Acompañamiento / supervisión

Supervisamos el arranque para que todo funcione como debe desde el primer día y realizamos los ajustes necesarios, en caso de ser requeridos.



Capacitación

Instruimos a nuestros clientes en los aspectos mecánicos, la operación del hardware y de los distintos softwares instalados de marcos de carga y sistemas.

Estamos donde la industria nos necesita

Atendemos proyectos en todo México y parte de Centroamérica.

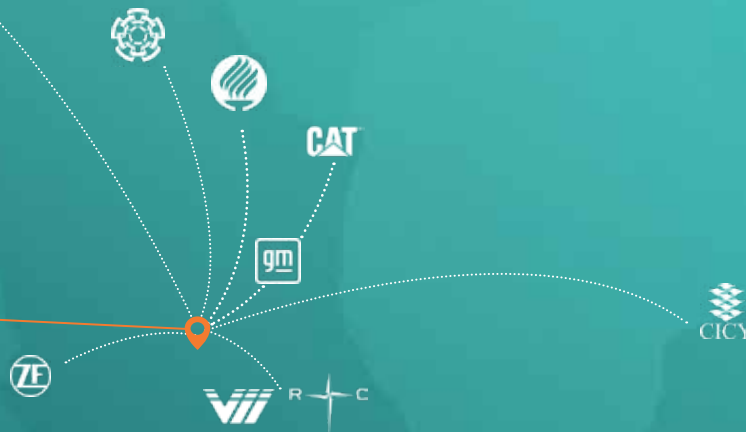
Nuestros ingenieros brindan atención personalizada para cada cliente, diseñando soluciones únicas que optimizan la operación de sus equipos.

**Certificación Platino
de Círculo de
Proveedores.**



Honeywell
Aerospace

Oficina central CTT



Algunos de los clientes
que confían en nosotros:

- **Honeywell Aerospace de México S. de R.L. de C.V.**
(Mexicali, Baja California)
- **CINVESTAV** (Ramos Arizpe, Coahuila)
- **Vibracoustic** (Lerma, Edo. de México)
- **INDUSTRIAS AUTOMOTRICES RC** (Iztacalco, CDMX)
- **ZF SUSPENSION TECHNOLOGY** (El Salto, Jalisco)
- **ITESM** (Monterrey, N.L.)
- **General Motors** (San Luis Potosí)
- **Centro de Investigación Científica de Yucatán, AC.**
(Mérida, Yucatán)
- **Caterpillar** (Nuevo Laredo, Tamaulipas)

**Ponga sus equipos
en manos expertas.**

➤ Cuéntenos qué necesita.

Soporte CTT es una división de **Grupo CTT**, empresa con más de 40 años de experiencia en soluciones para ensayos industriales, pruebas no destructivas y control de calidad. Representamos marcas líderes como MTS Systems, Promess INC., PCB Piezotronics y The Modal Shop.



☎ +52 449 922 92 00 - 01 - 02 - 03
📍 Cristóbal Colón 437, Barrio del Encino,
Centro, Aguascalientes, Ags., C.P.
20000, México
© Grupo CTT, S.A. de C.V., 2025.

🌐 GRUPO CTT SA DE CV
✉ info@grupoctt.com.mx
🌐 grupoctt.com.mx
☎ +52 449 440 17 43